



TEMARIO DEL CURSO “OFICIAL DE SEGURIDAD DE INCIDENTES”

1- INTRODUCCION 15 min

- Presentación del curso
- Objetivos
- Alcance del curso
- Temática y Metodología
- Aclaraciones

2- ESTADISTICAS 50 min

- Análisis de noticias sobre accidentes de bomberos en los últimos años
- Evaluación y discusión sobre el estado de situación
- Análisis de Gráficos estadísticos sobre muertes de bomberos de los años 2001 a 2011

3- CONCIENTIZACION -APRENDIENDO DE LOS ERRORES 50 min

- Tipos y causas de las lesiones sufridas por los bomberos
- Responsabilidades de la seguridad
- Teoría del Queso Suizo
- Error por factor Humano - Teoría de Gordon DuPont
- Gestión de la Seguridad en otros países
- Casi accidentes
- Particularidades del programa Near-miss
- Planes de concientización
- Canales de acción a nuestra medida

4- PRINCIPIOS DE ANALISIS DE RIESGOS 30 min

- Definiciones
- Modelos de Gestión de Riesgos
- Valoración tangible de beneficios vs. riesgo
- 10 Reglas de Compromiso para Incendios Estructurales (IAFC)
- Conceptos y estrategias para control del riesgo

5- OFICIAL DE SEGURIDAD DE INCIDENTES 50 min

- Historia
- Diferencias entre Oficial de Salud y Seguridad del Cuerpo de Bomberos y Oficial de Seguridad de Incidentes (OSI)
- Inserción del OSI en el SCI
- Razones que justifican la implementación del OSI
- Sistema OSI
- Funciones del OSI
- Implementación automática del OSI
- Recursos necesarios para cumplir la función de OSI
- Conocimientos y Calificaciones del OSI
- Responsabilidades del OSI (s/NFPA 1521)
- Determinación de Zonas de control de Peligros
- Roles del OSI post-incidente



6- ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP) 55 min

- Importancia del correcto uso de los EPP
- Cuidados y mantenimiento de los EPP
- Principales puntos de la norma NFPA 1971:2007
- Controles de NFPA 1851:2008
- NO uso o mal uso de los EPP
- Estudio de caso con resultado satisfactorio

7- EMPLEO SEGURO DE VEHICULOS DE EMERGENCIAS 50 min

- Condiciones básicas para conducir Vehículos de Emergencias
- Controles del vehículo
- Uso del cinto de seguridad
- Tiempos de respuesta
- Uso de señales de emergencia
- Ropa reflectiva
- Posición de protección del personal para tareas en vías de tráfico
- Procedimiento de retroceso seguro
- Sujeción de elementos dentro de los vehículos de emergencias

8- MEDIDAS DE SEGURIDAD EN PRÁCTICAS DE INCENDIO 25 min

- Análisis y medidas previas
- Medidas de seguridad en las prácticas
- Rehabilitación durante prácticas
- Análisis de cuatro casos reales

9- INCENDIOS ESTRUCTURALES 25 min

- Intervención insegura de bomberos en Incendios estructurales
- Caso: Los seis de Worcester 3/12/99 + conceptos de Contabilidad del bombero
- Caso: Domingo Negro de New York ene/2005 + conceptos de Bailout
- Análisis de los posible riesgos en incendios estructurales

10- PROTECCION RESPIRATORIA 25 min

- Exposiciones y posibles tóxicos
- Daño crónico
- El cáncer en bomberos - Cometario sobre casos específicos - Fundaciones de lucha contra el cáncer
- Uso de filtros, sus limitaciones
- Márgenes de seguridad del ERA
- Políticas de protección respiratoria
- Caso real de mal mantenimiento

11- ESTRUCTURAS COLAPSADAS 25 min

- Posibles momentos de colapsos
- Síntomas y evaluación de la situación
- Salientes, cornisas, Aleros (caso Hotel Phoenix)
- Medidas de seguridad
- Regla 2 adentro – 2 afuera
- Conceptos sobre Equipos RIT
- Bombero desorientado y/o exhausto
- Procedimientos de solicitud de ayuda



12- SEGURIDAD EN EL EMPLEO DE ESCALERAS MANUALES 15 min

- Medidas básicas de seguridad
- Caso real de accidente en Indiana

13- SEGURIDAD ANTE FENOMENOS TERMODINAMICOS 55 min

- Conceptos básicos de la combustión en incendios estructurales
- Rangos de inflamabilidad en las estructuras
- Fuego negro
- Conceptos básicos de Planos y presiones
- Conceptos de Lectura del humo
- Desarrollo de los fenómenos termodinámicos
- Análisis de casos reales: Baltimore, Lima, Montevideo, Banco en Alemania
- Caso real: Los nueve de Charleston
- Situaciones de peligros ante estos
- Medidas a tomar para prevenirlos

14- SEGURIDAD DURANTE INCENDIOS FORESTALES/RURALES 70 min

- Equipos de protección personal
- LCES
- Importancia de la cohesión entre brigadistas y equipos de trabajo
- 10 normas básicas y 18 situaciones críticas
- Impacto del humo y de los factores estresantes durante la lucha contra incendios forestales
- Otros riesgos potenciales

15- REHABILITACION 25 min

- Medidas de recuperación física del bombero
- Hidratación, descanso, enfriamiento activo, otros controles

16- CIERRE 25 min

- Mensaje final y conclusiones del curso